

Kompakter All-in-One Premium Heimspeicher

AMPERE
STORAGE

AMPERE.Storage

Dein All-in-One
Heimspeicher
für Zuhause

exklusiv erhältlich bei
**energiekonzepte
deutschland**



**MADE IN
GERMANY**

01

Intelligentes
Hybridspeichersystem

02

Zukunftsfähiger
modularer Aufbau

03

6 - 15 kWh Batteriespeicher
Integrierter PV-Wechselrichter

04

Hohe Lade-/Entladeleistung
Maximaler Eigenverbrauch

05

Bis zu 20 Jahre
Bauteilgarantie

06

Hohe Konnektivität und
Applikationsmöglichkeit

Technische Daten

Eingangsgrößen	
MPP-Spannungsbereich ¹	470 V - 750 V
Regelbereich	160 V - 750 V
Minimale DC-Spannung	200 V
Maximale DC-Spannung	900 V
Maximaler DC-Strom	2 x 13 A
Anzahl MPP-Tracker	2
Max. PV-Generatorleistung pro MPPT	7.200 W
Anzahl String-Anschlüsse	2
Ausgangsgrößen	
Nennleistung ²	10.000 W
Maximale Scheinleistung ²	11.000 VA
Maximaler AC-Strom	3 x 16 A
Netznennspannung	3 x 400 V
Netzanschluss	3-phasig
Batteriespeicher	
Technologie	Lithium-Ionen
Nennspannung	51,1 V
Kapazität Batterie	6 - 15 kWh**
DoD	90 %
Maximale Leistung Laden / Entladen	4 - 8 kW Be- und Entladeleistung (abhängig von Speichergröße)
Zykluszahl	12.000
Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	0 °C - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 95 % (nicht kondensierend)
Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	2.000 m
Ausstattung	
Visualisierung / Bedienung	App, Webbrowser
Wechselrichtertopologie	Transformatorlos
DC-Trennschalter	Integriert
Energiemanagement	Erfassung von Energieerzeugung, Energieverbrauch, Energiespeicherung, Netzeinspeisung, Auswertung der erfassten Daten inklusive grafischer Aufbereitung, Ressourcenerkennung, Energiemanagement und Energieflusssteuerung
Fehlerstromüberwachung	Intern, allstromsensitiv
Überspannungskategorie AC und DC	AC: III / DC: II
Normen & Richtlinien	
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Netzanschluss / Richtlinien	VDE-AR-N 4105
Transport	UN 38.3
Gerätesicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2
Schnittstellen	
Datenkommunikation	RS485 / Ethernet / Modbus TCP / Modbus RTU / KNX
Netzersatzbetrieb	erweiterbar durch 3-phasige Netzschnittstelle
Statusmeldekontakt	Integriert
Anschluss Rundsteuersignalempfänger	Integriert
Anschluss externer Geräte	So, Ethernet, RS485, KNX, 8 digitale Eingänge galvanisch getrennt, 4 Signalrelaiskontakte, 4 analoge Eingänge (0 - 20 mA), 4 analoge Eingänge (0 - 10 V)
Gewicht & Abmessungen	
Gewicht ohne Batterien	60 kg
Gewicht Batteriepack je 3 kWh	19,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	660 mm x 1.220 mm x 400 mm
Garantie	
Garantie	10 Jahre Herstellergarantie, kostenpflichtig erweiterbar auf 20 Jahre

JETZT APP LADEN
und direkt durchstarten.



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001. Das Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO 14001. 1) Für AC-Nennleistung bei symmetrischer Auslegung. 2) Je nach Ländersetting sind abweichende Werte möglich. 3) Batteriemodule. Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. * Daten, Maße, Design, Gewicht und Abmessungen unter Vorbehalt. ** Kapazitätsgarantie: 80 % auf 10 Jahre, 70 % auf 20 Jahre